



MAY 26 2006

SEQ ID NO.: 53

Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
Xaa Xaa Xaa Xaa Tyr Xaa Xaa Xaa₇ Xaa Xaa₇
Xaa Lys Xaa₈ Xaa Gly Gly Xaa₀ Xaa₀ Xaa Arg
Thr Xaa₇ Xaa Xaa Pro Xaa Xaa Xaa Leu Lys
Xaa Xaa₇ Gln Arg Xaa Xaa₇ Leu Xaa Xaa Xaa₇
Xaa₇ Xaa₁₀ Xaa Leu Pro Xaa₇ Xaa₁₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa Xaa₇ Ala Xaa Gly
Xaa₁₁ Xaa Xaa Gly Xaa₈ Ser Ile Xaa₇ Xaa₈ Asn
Ala Xaa Xaa Xaa₀ Xaa₀ Xaa Gly Xaa Xaa
Xaa₇ Xaa₇ Xaa₇ Lys Xaa₇ Asp Xaa₇ Lys Asp Phe
Phe Pro Ser Xaa₇ Xaa₁₀ Xaa₇ Xaa Xaa₈ Val Xaa₁₀
Gly Xaa₇ Xaa₇ Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
Xaa Xaa Xaa Xaa₁₅ Xaa₇ Xaa₇ Xaa Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa Xaa₇ Xaa Xaa Xaa
Xaa Xaa Xaa₇ Leu Pro Gln Gly Ala Pro Thr
Ser Pro Xaa Xaa₇ Xaa Asn Xaa₇ Xaa₇ Xaa Xaa
Xaa₈ Leu Asp Xaa₁₀ Arg Leu Xaa Xaa Xaa₇ Xaa
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₁₀ Xaa₁₀ Xaa Gly Xaa₇ Thr Tyr
Thr Arg Tyr Xaa₆ Asp Asp Xaa₇ Thr Xaa₇ Ser
Xaa Xaa₁₀ Xaa₁₀ Xaa Xaa Xaa Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀
Xaa Xaa₇ Xaa Xaa Xaa Xaa₇ Xaa Xaa₁₀ Xaa₇ Xaa₇
Xaa₁₀ Xaa Xaa₁₀ Gly Xaa₇ Xaa₁₀ Xaa₇ Xaa₁₀ Xaa₁₀ Xaa₁₀
Lys Thr Xaa Xaa₇ Xaa Xaa Xaa₁₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa
Xaa₁₀ Xaa₁₀ Gln Xaa₁₀ Val Thr Gly Leu Xaa Val



SEQ ID NO.: 54

Xaa₇ Xaa Xaa₇ Xaa Lys Xaa₈ Xaa Xaa Xaa Xaa₉
Xaa₀ Xaa Arg Xaa Xaa₇ Xaa Xaa Pro Xaa Xaa
Xaa Xaa₉ Lys Xaa Xaa Gln Xaa Xaa Xaa₇ Xaa
Xaa Xaa Xaa₇ Xaa Xaa₁₀ Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa Xaa
Xaa Xaa Xaa Xaa₁₁ Xaa Xaa Xaa Xaa Ile
Xaa Xaa Xaa Ala Xaa Xaa Xaa₀ Xaa₀ Xaa
Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa₇ Xaa₇ Xaa Xaa₇ Asp Xaa₇
Xaa Xaa Phe Phe Xaa Ser Xaa₇ Xaa₁₀ Xaa₇ Xaa
Xaa Xaa₁₂ Xaa Xaa Xaa₇ Xaa₇ Xaa Xaa Xaa Xaa
Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa₇ Xaa
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa Xaa
Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Gly
Xaa Pro Xaa Ser Pro Xaa Xaa₇ Xaa Asn Xaa₇
Xaa₇ Xaa Xaa Xaa Xaa₁₃ Asp Xaa Xaa₈ Xaa₁₄ Xaa
Xaa Xaa Xaa Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa Xaa Xaa Xaa
Xaa Xaa Tyr Xaa₁₅ Arg Tyr Xaa₆ Asp Asp Xaa₇
Xaa Xaa₇ Ser Xaa Xaa₁₀ Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa₀
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀
Xaa₀ Xaa₀ Xaa₀ Xaa Xaa₇ Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
Xaa Xaa Xaa Lys Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
Xaa₀ Xaa₀ Xaa Xaa Xaa Xaa Val Thr Gly
Xaa₁₆ Xaa Xaa₁₇

Xaa is any residue

Xaa₀ is any residue or no residue

Xaa₆ is Ala or Cys

Xaa₇ (h) is a hydrophobic residue,

Xaa₈ is Lys or Arg,

Xaa₉ is Val or Leu,

Xaa₁₀ (p) is a small polar residue,

Xaa₁₁ is Phe or Tyr,

Xaa₁₂ is Val or Phe

Xaa₁₃ is Met or Phe or Leu

Xaa₁₄ is Ile or Leu

Xaa₁₅ is Ser or Thr

Xaa₁₆ is Ile, Leu or Val

Xaa₁₇ is Val or Ile